

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/011663 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
A61K 31/155, 7/48, A61P 17/16

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002041

(22) Date de dépôt international : 29 juillet 2004 (29.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0309306 29 juillet 2003 (29.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PHAR-  
MAMENS [FR/FR]; 29, rue Viala, F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : POTIER,  
Pierre, Jean-Paul [FR/FR]; 14, avenue de Breteuil,  
F-75007 Paris (FR). SASAKI, Nobumichi-André  
[FR/FR]; Ecole du Parc, Avenue de Normandie, F-91940  
Les Ulis (FR). ACHAB, Maria, Conception [ES/FR];  
Rés. Cilof Bât.H, Route de Chateaufort, F-91190 Gif sur  
Yvette (FR). FRANCK, Gisèle [FR/FR]; 164, Boulevard  
de la Vanne, F-94230 Cachan (FR). BAKALA, Joanna  
[FR/FR]; 9, avenue de Saint Mandé, F-75012 Paris (FR).  
PÍCOT, Françoise [FR/FR]; 50, rue de Dampierre,  
F-78460 Chevreuse (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cédex 17  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IL, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US  
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF A BIGUANIDE DERIVATIVE FOR PROTECTING SKIN AGAINST UVB RADIATION

(54) Titre : UTILISATION D'UN DERIVE DE BIGUANIDE POUR PROTEGER LA PEAU DES RADIATIONS UVB

(57) Abstract: The invention relates to the use of a biguanide derivative for protecting skin against UVB radiation harmful effects  
and/or for protecting skin against undesirable and/or inesthetic effects of UVB radiation.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation d'un dérivé de biguanide pour protéger la peau contre les effets nocifs des  
radiations UVB et/ou pour protéger la peau contre les effets indésirables et/ou inesthétiques des radiations UVB.

WO 2005/011663 A1